

AN 1979-G8792B [32] WPINDEX

TI

Drain laying ***trench*** cover - has v-section

plough attached by tie to chain cutter frame to form bridge over
trench

DC Q42

IN KOROVITSYN, L F; TSVETKOV, V I

PA (KLPO-R) KALIN POLY

CYC I

PI SU 630360 A 19781030 (197932) *

PRAI SU 1977-2496675 19770616

IC E02F005-12

AB SU 630360 A UPAB: 19930901

A cover made at a required depth by means of the tie and a ***plough***
which has a "v" cross section. The machine includes a ***plough***
(1) connected to a tie (2) in turn bolted to the chain type ***trench***
cutters frame (4). The ***plough*** has a "v" shaped section widest

at the front and narrowing towards the rear. The ***plough*** 's edges
cut into the ***trench*** walls. Its front takes the soil and pushes
it to the centre of the ***trench*** and covering it by forming a
bridge.

FS
GMP
FA
AB

BEST AVAILABLE COPY

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 630360

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.06.77 (21) 2496675/29-03

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.10.78. Бюллетень № 40

(45) Дата опубликования описания 30.10.78

(51) М. Кл.³
Е 02F 5/12(53) УДК 631.312.63
(088.8)(72) Авторы
изобретения

Л. Ф. Коровицын и В. И. Цветков

(71) Заявитель

Калининский ордена Трудового Красного Знамени
политехнический институт

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ДРЕНАЖНОЙ ЩЕЛИ

1

Изобретение относится к землеройной технике, в частности к траншеескопателям и дреноукладчикам, имеющим устройства для засыпки траншей.

Известен траншеескопатель с устройством для закрытия траншей, выполненным в виде установленных в плане под углом друг к другу элементов [1].

Наиболее близким техническим решением к изобретению является устройство для закрытия дренажной щели, содержащее рабочий элемент и тягу для соединения рабочего элемента с тягачем [2].

Однако данное устройство не обеспечивает закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта.

С целью обеспечения закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта рабочий элемент устройства выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму.

На фиг. 1 представлено устройство для закрытия дренажной щели; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — сечение Б—Б на фиг. 1.

Устройство содержит рабочий элемент 1 и тягу 2 для соединения рабочего элемента с тягачем 3.

2

Рабочий элемент 1 выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму. Кроме того, устройство включает щелерез 4, установленный перед рабочим элементом 1.

Работает устройство следующим образом.

При движении тягача вперед рабочий элемент 1 перемещается в массив грунта в направлении движения тягача. При этом кромки рабочего элемента врезаются в стенки щели, образованной в грунте. Поскольку рабочий элемент выполнен в виде сужающегося желоба, то при движении желоб захватывает переднюю часть грунт стенок, сближает его к оси щели и тем самым закрывает ее.

Предлагаемое устройство обеспечивает закрытие щелей под слоем мерзлого грунта, что расширяет сроки выполнения дренажных работ.

Формула изобретения

Устройство для закрытия дренажной щели, содержащее рабочий элемент и тягу для соединения рабочего элемента с тягачем, отличающееся тем, что, с целью

630360

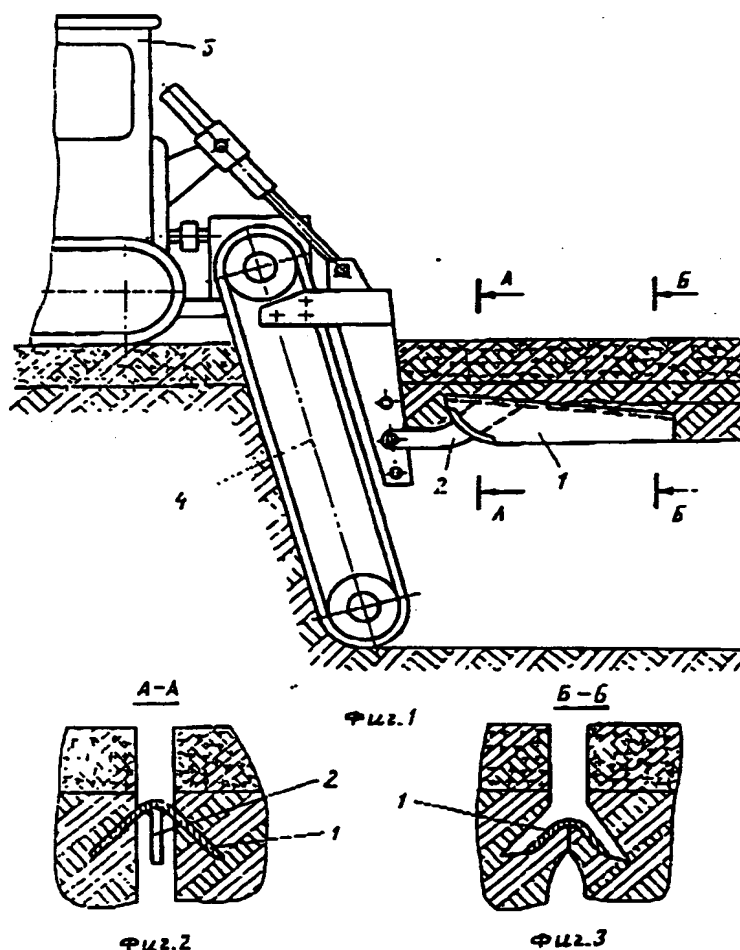
3

4

обеспечения закрытия щели на заданной глубине в массиве грунта, рабочий элемент выполнен в виде установленного на продольной оси тяги и сужающегося в заднем направлении желоба, имеющего в поперечном сечении V-образную форму.

5

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе
1. Патент США № 372731, кл. 37-86,
опублик. 1973.
2. Заявка Франции № 2204715, кл. E 02F
5/12, опублик. 1976.



Составитель Н. Туленов
Редактор Д. Павлова Техред А. Камышников Корректоры: Л. Брагина
и Л. Котова

Заказ 1911/5 Изд. № 719 Тираж 778 Подписное
ИППО Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сидорова, 2